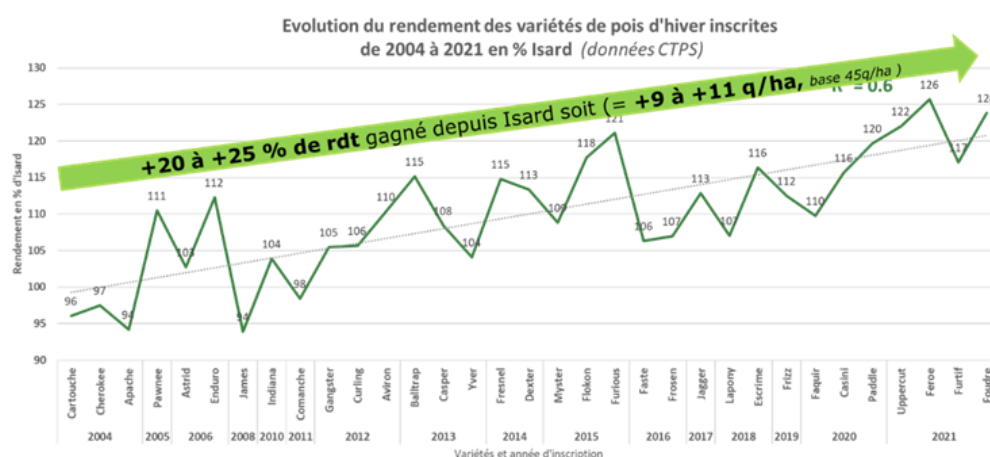


Avec une à deux nouvelles variétés inscrites par an depuis 2016, et jusqu'à 6 variétés en 2022, l'offre variétale en pois d'hiver s'est étoffée, jusqu'à proposer au total près d'une vingtaine de nouvelles variétés performantes en rendement. En 2025, deux nouveautés ont été testées en post-inscription dans le réseau Terres Inovia. Trois nouvelles variétés inscrites en 2025 sont actuellement testées dans le réseau de post-inscription et devraient continuer à apporter un progrès génétique, notamment sur le rendement (Cf graphique ci-dessous).



La sélection est donc restée dynamique malgré un retour sur investissement limité pour les obtenteurs, compte tenu des faibles surfaces cultivées en France et du faible taux d'utilisation de semences certifiées. Soulignons qu'après la très forte pression de maladies (colletotrichum, ascochytose, et bactériose) de 2024, le pois d'hiver a retrouvé des performances élevées en 2025 dans la majorité des secteurs. Par ailleurs, l'utilisation de semences certifiées est primordiale au niveau collectif pour maintenir cette dynamique d'innovation variétale et accélérer le progrès génétique sur ces cultures. Elle permet aussi, au niveau de l'exploitation, de bénéficier du progrès génétique amené par ces nouvelles variétés, notamment sur le rendement et de réduire les risques de transmission de pathogènes.

Pour vous aider à réaliser ou conforter un choix variétal, adapté à vos objectifs et à votre contexte de production, Terres Inovia vous propose des listes de variétés recommandées pour les semis de pois d'hiver pour l'automne 2026, sur la base de critères complémentaires au rendement, permettant de prendre en compte notamment les caractéristiques de sol et de climat.

Ces listes sont élaborées à partir des résultats du réseau fusionné d'essais variétés de pois d'hiver en inscription ou en post-inscription Terres Inovia – GEVES – Partenaires.

A savoir : Les essais d'évaluation des variétés sont dans la quasi-totalité des cas conduits en conditions sèches, les apports d'eau par irrigation restant exceptionnels lorsque la viabilité de l'essai est compromise. Les variétés testées dans ce réseau sont celles mises à disposition du GEVES et de Terres Inovia par leur représentant, dans le cadre de ces essais. Les résultats complets sont en ligne sur www.myvar.fr

Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins



Variétés recommandées en pois d'hiver pour les semis 2026

Les variétés recommandées sont classées en 3 catégories, en fonction du nombre d'années où elles ont pu être évaluées et du niveau de rendement atteint, ainsi qu'en fonction des risques liés au sol et au climat dans chaque zone. Ainsi, les variétés testées 3 ans ou plus en post-inscription sont classées en valeurs sûres ; celles qui ont été testées 2 ans en post-inscription sont classées en variétés conseillées, enfin, celles qui ont été testées 1 an seulement en post-inscription sont classées en variétés à suivre.

Les règles de tri utilisées prennent en compte 3 facteurs principaux :

- 1 - **Le climat** : importance de la résistance au gel pour les types hiver
- 2 - **Le type de sol** : calcaire (tolérance à la chlorose)
- 3 - **Le niveau de rendement** obtenu, en 2025 ou en pluriannuel, si la variété a été évaluée sur plusieurs années, dans la zone géographique considérée (région, département)

Une expertise territorialisée

La liste recommandée est adaptée à votre contexte territorial de production par la combinaison des critères d'intérêt décrits précédemment.

Vous trouverez ci-dessous une carte basée sur les types de sols (calcaires ou non) et le climat (risque de gel), qui ont permis de délimiter les différentes zones présentées dans le tableau des listes recommandées. Des compléments d'informations sur les caractéristiques des variétés, ainsi que sur leur productivité, qui ont permis d'établir ce tableau, sont présentés à la fin du document.

Zones prises en compte d'après le climat (risque de gel) et le type de sol (présence de calcaire) :



Listes de variétés de pois d'hiver recommandées en fonction du contexte régional (climat et sol) pour les semis 2026

| | | Critère parcelle | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|---|--|---|---|
| 1- Climat : risque de gel | | Important | | | Faible à moyen | | |
| 2 - Sol calcaire : risque de chlorose | | Important | | Faible à moyen | Important | | Faible à moyen |
| Régions | Auvergne-Rhône-Alpes, Piémont pyrénéen | Berry, Bourgogne | Hauts de France (cranettes) Grand Est | Centre Sud Bassin Parisien | Occitanie (hors Piémont pyrénéen), PACA | Poitou-Charentes | Hauts de France (limons), Normandie, Bretagne, Nord Bassin Parisien, Pays de la Loire, Nouvelle-Aquitaine (sauf Poitou-Charentes) |
| Départements | 03, 63, 01, 26, 38, 69, 09, 31, 65 | 18, 36, 21, 58, 71, 89 | 02, 80, 10, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 68 | 78, 91, 77, 28, 41, 45, 37 | 31, 32, 47, 24, 46, 81, 82, 66, 11, 34, 30, 13, 83, 84 | 16, 17, 79, 86 | 59, 62, 02, 60, 80, 14, 27, 95, 50, 61, 76, 22, 29, 35, 56, 44, 49, 53, 72, 33, 40, 64, 87, 23, 19 |
| Valeurs sûres (1) | Feroe (J) Furtif (J) Uppercut (J) | Feroe (J) Furtif (J) Uppercut (J) | Feroe (J) Furtif (J) Uppercut (J) | Feroe (J) Foudre (J) Furtif (J) Uppercut (J) Jumper (J) | Feroe (J) Furtif (J) Jumper (J) Uppercut (J) | Feroe (J) Foudre (J) Furtif (J) Uppercut (J) | Feroe (J) Foudre (J) Furtif (J) Uppercut (J) |
| | Paddle (V) | Paddle (V) | Paddle (V) | Paddle (V) | Aviron (V) Paddle (V) | Aviron (V) Paddle (V) | Aviron (V) Paddle (V) |
| Variétés à confirmer (2) | Farwest (J) | Farwest (J) | Farwest (J) | Farwest (J) | Farwest (J) | Farwest (J) | Farwest (J) |
| Variétés à suivre (3) | Ruck (J) | Ruck (J) | Ruck (J) | Ruck (J) | Ruck (J) | Ruck (J) | Ruck (J) |

(1) : Valeurs sûres = variétés testées 3 ans ou plus en post-inscription et ne présentant aucune réserve

(2) : Variétés à confirmer = variétés testées 2 ans

(3) : Variétés à suivre = variétés testées 1 an en post-inscription en 2025

(J) : variété à graines jaunes

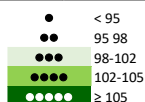
(V) : variété à graines vertes

Ont été exclus les départements de montagne (Alpes, Jura, Vosges)

Les principaux critères de choix variétal en pois d'hiver

Tableau des caractéristiques des variétés de pois d'hiver

| Identité | | | Productivité (indice rendement moyen %) | | | Tolérance | | | Analyse des graines | Précocité | | Autre | | |
|----------|------------------------|-------------------------------|---|-------|-------|-----------|-------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|----------|----------------------|
| Variété | Représentant en France | Année d'inscription en France | Couleur de la graine | 2025 | 2024 | 2023 | Froid | Chlorose ferrique | Verse | Teneur en protéines | Classe de PMG (g) | Floraison | Maturité | Hauteur à la récolte |
| FOUDRE | Agri-Obtentions | 2021 - FR | Jaune | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | MT | MT | TT | faible | 200-220 | T | inter | très haute |
| FURIOUS | Agri-Obtentions | 2015 - FR | Jaune | ●●●●● | ● | ●●● | MT | S | AT | faible | 200-220 | P | P | moyenne |
| FURTIF | Agri-Obtentions | 2021 - FR | Jaune | ●●●●● | ●●●●● | ●● | TT | To | To | faible | 200-220 | inter | P | moyenne |
| FARWEST | Agri-Obtentions | 2023 - FR | Jaune | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | MT | MT | TT | moyenne | 180-200 | inter | P | très haute |
| FEROE | RAGT Semences | 2021 - FR | Jaune | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | TT | To | TT | faible | 180-200 | inter | T | très haute |
| FUEGO | Agri-Obtentions | 2024 - FR | Jaune | ● | ● | ●●●●● | MT* | TT | TT | élevée | 220-250 | inter | T | haute |
| JUMPER | Florimond-Desprez | 2022 - FR | Jaune | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | MT | To | AT | faible | 180-200 | inter | P | haute |
| RUCK | Florimond-Desprez | 2024 - FR | Jaune | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | MT | MT | AT | moyenne | 200-220 | P | P | moyenne |
| UPPERCUT | Florimond-Desprez | 2021 - FR | Jaune | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | To | To | MT | moyenne | <180 | P | inter | moyenne |
| AVIRON | Florimond-Desprez | 2012 - FR | Verte | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | MT | To | TT | moyenne | <180 | inter | T | haute |
| PADDLE | Florimond-Desprez | 2020 - FR | Verte | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | To | To | AT | moyenne | <180 | inter | inter | moyenne |
| FAQUIR | Agri-Obtentions | 2020 - FR | Verte | ● | ●●● | ●● | MT | MT | To | élevée | 220-250 | inter | T | haute |
| FACETTE | Agri-Obtentions | 2021 - FR | Corail | ● | - | - | To | - | AT | élevée | 200-220 | T | inter | haute |



S Sensible MT Moyennement tolérant AT Assez tolérant To Tolérant TT Très tolérant

* à confirmer P: Précoce T: Tardif inter: intermédiaire -: pas d'information

Performances des variétés de pois d'hiver en 2025

Retrouvez la synthèse des performances des variétés de pois d'hiver dans le réseau d'évaluation 2025 dans l'outil de choix variétal Myvar (cliquer sur le logo)

Consultez et choisissez les meilleures variétés adaptées à vos besoins



Résistance au gel

En type hiver, il est nécessaire pour les secteurs les plus froids de choisir une variété qui pourra passer les gelées hivernales sans pertes de plantes. Pour cet objectif, les variétés de pois d'hiver sont évaluées dans un site INRAE du Haut Jura (Chaux des Prés), où les températures pendant l'hiver descendent chaque année en dessous de -15°C voire jusqu'à -25°C. Les chutes de températures dans ce site sont généralement progressives, ce qui permet aux plantes de s'acclimater à ces conditions de plus en plus froides (**phénomène d'endurcissement**). Le **niveau de gel maximal que peuvent tolérer** les variétés dans ces conditions est noté en relatif. La connaissance de cette note (Tolérance au froid dans le tableau) permet d'orienter le choix des variétés. Celle-ci doit également être prise en compte afin de limiter l'apparition de maladies précoces (complexe ascochytose, colletotrichum, avec parfois bactériose), dont la présence semble en partie liée à la capacité de la plante à lutter contre le froid hivernal. La combinaison de leviers agronomiques (date de semis tardives, bonne profondeur de semis), associée à une variété adaptée, restent la meilleure solution préventive contre les maladies.

Tolérance à la chlorose ferrique

En sols calcaires, lors d'hivers pluvieux comme ceux que l'on a connu ces dernières années, on observe souvent un blocage du fer sous l'effet de pluies importantes. On assiste alors à un jaunissement apical des plantes, généralement transitoire chez le pois, mais pouvant freiner la croissance en sortie d'hiver. Des différences variétales sont connues en pois d'hiver : certaines variétés sont sensibles et jaunissent temporairement alors que d'autres variétés restent bien vertes et sont notées tolérantes (Tolérance Chlorose ferrique dans tableau 1). En sol calcaire, le choix d'une variété connue pour être **tolérante à la chlorose** (qui reste verte) plutôt qu'une variété sensible (qui va jaunir) peut donc être une solution préférable à un apport de Fer souvent onéreux.

Productivité élevée et régulière

Des règles de tri sur les performances des variétés ont été appliquées ici. Elles sont basées sur les résultats obtenus en rendement par les variétés dans le réseau de post-inscription en 2025 ou en pluriannuel si elles sont testées depuis plusieurs années. Sont donc prises en compte les performances obtenues par chacune d'elles dans les regroupements régionalisés mais aussi les écarts-types au niveau pluriannuel. Ainsi, une variété qui obtient un **niveau de rendement élevé (indice > 100)** dans un regroupement en 2025 et les années précédentes sera intéressante, d'autant plus si son **écart-type sur l'ensemble des années est faible**, ce qui témoigne d'une certaine stabilité. A l'inverse, une variété qui a obtenu des résultats très variables entre années sera considérée comme moins stable et ne sera pas conseillée dans les zones où elle était peu performante.

Qualité

La **qualité recherchée** selon la destination des graines pourra aussi être considérée dans un second temps. La variété choisie doit satisfaire la demande de débouchés spécifiques. Ainsi, pour l'alimentation humaine, les industriels qui valorisent la protéine de pois portent une attention particulière à la couleur jaune, au poids de mille grains (PMG) et à la teneur en protéines. Les graines de couleur verte sont recherchées pour une utilisation en casserie ou en oisellerie. Des variétés à graines corail existent pour des utilisations spécifiques. Enfin, pour l'alimentation animale, toutes les variétés peuvent convenir.

Autres critères :

En vue de faciliter la récolte, les critères **hauteur à la récolte et tolérance à la verse sont importants** notamment en présence de cailloux. Des différences entre variétés existent sur ces critères. Ils peuvent aider à orienter le choix variétal. Le pois d'hiver est soumis à de nombreux bio-agresseurs, **maladies** principalement, comme cela a été le cas en 2024. Si des différences de comportements ont pu être observées sur le complexe maladies précoces ces dernières années, ces observations sont insuffisantes pour être intégrées dans le choix variétal. Des notations ont notamment permis en 2021 et 2024 de discerner des comportements variétaux différents par rapport à la bactériose, qui sont à confirmer (plus d'informations [ici](#)).